

Technologies®
EMAG

NOVETAL Industries
PROCESSING TECHNOLOGY

Les nettoyeurs ultrasonores série HC+



100% Ultraschall®
Made by EMAG Germany

UN NETTOYAGE EFFICACE GRÂCE À LA PUISSANCE ULTRASONORE

Comment fonctionnent les ultrasons ?

Le nettoyage par ultrasons est une méthode de nettoyage d'une efficacité exceptionnelle qui utilise le phénomène dit „de cavitation“. Il s'agit de transformer l'énergie électrique émise par un générateur en énergie mécanique vibratoire (à une fréquence ultrasonore), obtenue à partir d'émetteurs piézoélectriques disposées sous le fond ou sur les parois latérales d'une cuve remplie de liquide

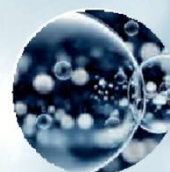
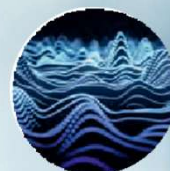
Le passage d'ondes ultrasonores dans le liquide provoque alternativement l'apparition de phases de basse pression qui génèrent la création de bulles de gaz dites cavités et de haute pression qui voient ces bulles imploser violemment à l'intérieur du bain. Les particules présentes sur la surface des pièces immergées sont ainsi déplacées ou arrachées.

Pour que le nettoyage par ultrasons soit encore plus effectif, EMAG a développé des nettoyants concentrés spéciaux. Combinés avec un bain ultrasonore, les nettoyants concentrés enlèvent toutes les impuretés sans pour autant endommager les objets ou laisser des traces.

La technique **SWEEP** (balayage de fréquences) permet de générer un champ ultrasonore homogène et uniforme dans tout le volume de la cuve et améliore ainsi l'efficacité du nettoyage.

La fonction **dégazage** sert à éliminer les gaz contenus dans l'eau ou dans le liquide de nettoyage. Grâce aux vibrations ultrasonores, les bulles de gaz présentes dans l'eau ou le liquide de nettoyage sont éliminées. Cela est important car les gaz peuvent nuire à la cavitation - c'est-à-dire à la formation et à l'implosion de microbulles d'air - qui est essentielle à l'efficacité du nettoyage.

La fonction **pulse** dans le nettoyage par ultrasons augmente périodiquement la puissance des ultrasons afin de traiter les salissures ou taches particulièrement tenaces.



AVANT

APRÈS



**MECANIQUE
INDUSTRIE
ÉLECTRONIQUE**



**MÉDECINE
VÉTÉRAIRE
LABORATOIRE**



**LUNETTES
BIJOUX
PROTHÈSES**





Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 1,2 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, chauffage et régulation de la puissance ultrasonore.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 290 x 145 x 240 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 200 x 100 x 60 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 185 x 90 x 40 mm

Panier - maille (Ø) : 6 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 1,2 litres

Volume utile : 0,85 litre

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Non

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Spécifications techniques :

Système oscillant : 2 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 40 kHz

Puissance ultrasonore : max. 120 Watt

Puissance de chauffe : 100 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Interrupteur (marche/arrêt)
7. Réglage de puissance ultrasonore
8. Commande de chauffe



Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale
- Sous réserve de modifications techniques -



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 2,6 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, chauffage et régulation de la puissance ultrasonore.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 310 x 180 x 240 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 240 x 140 x 70 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 210 x 120 x 45 mm

Panier - maille (Ø) : 6 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 2,6 litres

Volume utile : 2,0 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Non

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Spécifications techniques :

Système oscillant : 2 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 40 kHz

Puissance ultrasonore : max. 120 Watt

Puissance de chauffe : 150 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Interrupteur (marche/arrêt)
7. Réglage de puissance ultrasonore
8. Commande de chauffe



Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 3 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage et régulation de la puissance ultrasonore.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 310 x 180 x 260 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 240 x 135 x 100 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 210 x 120 x 75 mm

Panier - maille (Ø) : 6 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 3,0 litres

Volume utile : 2,2 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80 °C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Spécifications techniques :

Système oscillant : 3 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 40 kHz

Puissance ultrasonore : max. 180 Watt

Puissance de chauffe : 150 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Interrupteur (marche/arrêt)
7. Réglage de puissance ultrasonore
8. Commande de chauffe
9. Robinet de vidange





Degas, Sweep, Pulse,
Normal Funktion



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

Spécifications techniques

www.novetal.com

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 4,5 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de Vidange, chauffage, régulation de la puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 325 x 263 x 222 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 300 x 241 x 65 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 270 x 221 x 45 mm

Panier - maille (Ø) : 12 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 4,5 litres

Volume utile : 3,0 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301 Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement Permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux Secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 6 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 40 kHz

Puissance ultrasonore : max. 360 Watt

Puissance de chauffe : 180 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange





Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 4,5 litres avec cuve en inox Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage et régulation de la puissance ultrasonore.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 380 x 190 x 260 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 300 x 150 x 100 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 270 x 130 x 75 mm

Panier - maille (Ø) : 6 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 4,5 litres

Volume utile : 4,0 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80 °C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Spécifications techniques :

Système oscillant : 4 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 40 kHz

Puissance ultrasonore : max. 240 Watt

Puissance de chauffage : 200 Watt

Tension : Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale
- Sous réserve de modifications techniques -

1. couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Commande de chauffe
9. Robinet de vidange





Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 6,7 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage et régulation de la puissance ultrasonore.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 380 x 190 x 310 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 300 x 150 x 150 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 280 x 130 x 120 mm

Panier - maille (Ø) : 11 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 6,7 litres

Volume utile : 5,9 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Spécifications techniques :

Système oscillant : 4 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 40 kHz

Puissance ultrasonore : max. 240 Watt

Puissance de chauffe : 250 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Commande de chauffe
9. Robinet de vidange





Degas, Sweep, Pulse,
Normal Funktion



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 10,6 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulation de la puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 385 x 285 x 330 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 300 x 235 x 150 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 260 x 205 x 100 mm

Panier - maille (Ø) : 12 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 10,6 litres

Volume utile : 10,0 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 6 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 480 Watt

Puissance de chauffe : 350 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange





Degas, Sweep, Pulse,
Normal Funktion



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%



www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 10,3 litres avec cuve en inox, minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulation de la puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 595 x 185 x 355 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 500 x 135 x 150 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 460 x 95 x 105 mm

Panier - maille (Ø) : 14 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 10,3 litres

Volume utile : 9,0 litre

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 6 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 480 Watt

Puissance de chauffe : 400 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange





www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 14 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulation de la puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 395 x 285 x 355 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 300 x 235 x 200 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 260 x 205 x 135 mm

Panier - maille (Ø) : 14 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 14 litres

Volume utile : 13 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 6 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 480 Watt

Puissance de chauffe : 400 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale
- Sous réserve de modifications techniques -

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange





Degas, Sweep, Pulse, Normal
Funktion



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 32 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulation de la puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage, fonction pulse.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 595 x 345 x 360 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 500 x 300 x 200 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 450 x 260 x 135 mm

Panier - maille (Ø) : 14 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 32 litres

Volume utile : 28 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 6 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 640 Watt

Puissance de chauffe : 600 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange





www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 42,0 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulation de la puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 650 x 470 x 545 mm

Dimensions intérieures de la cuve (L x l x h) : 490 x 295 x 300 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 470 x 270 x 190 mm

Panier - maille (Ø) : 14 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 42 litres

Volume utile : 36 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80°C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 17 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 1020 Watt

Puissance de chauffe : 1.000 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale
- Sous réserve de modifications techniques -

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange





Degas, Sweep, Pulse,
Fonction normale



Réglage de la
puissance ultrasonore :
40% / 60% / 80% / 100%

www.novetal.com

Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 42 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulateur de puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse. Appareil monté sur roulettes pivotantes avec dispositif de blocage directionnel.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 650 x 510 x 830 mm

Dimensions intérieur de la cuve (L x l x h) : 490 x 295 x 300 mm

Panier intérieur (L x l x h) : 470 x 270 x 190 mm

Panier - maille (Ø) : 14 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 42 litres

Volume utile : 36 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80 °C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 17 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 1020 Watt

Puissance de chauffe : 1000 Watt

Alimentation : 220 - 240 V - 50 / 60 Hz

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange



emmi-800HC Plus



Spécifications techniques

Description :

Nettoyeur à ultrasons de 90 litres avec cuve en inox. Minuterie 1-60 min., mode de fonctionnement permanent, robinet de vidange, chauffage, régulateur de puissance ultrasonore, technique Sweep, fonction dégazage et fonction pulse. Appareil monté sur roulettes pivotantes avec dispositif de blocage directionnel.

Dimensions :

Dimensions extérieures du nettoyeur (L x l x h) : 690 x 635 x 810 mm

Dimensions intérieures de la cuve (Lxlxh) : 600 x 500 x 320 mm

Panier intérieur (Lxlxh) : 550 x 455 x 200 mm

Panier - maille (Ø) : 14 mm

Capacité :

Volume nominal de la cuve : 90 litres

Volume utile : 70 litres

Caractéristiques :

Cuve : inox 1.4301

Nettoyeur : inox 1.4301

Indice de protection : IP 32

Robinet de vidange : Oui

Minuterie : 1-60 min / mode de fonctionnement permanent

Chauffage : 30-80 °C

Réglage de la puissance ultrasonore : 40 / 60 / 80 / 100%

Technique Sweep : Oui (balayage de fréquence pour éviter la formation des ondes stationnaires)

Fonction dégazage : Oui (dégazage du bain avant le fonctionnement permet d'obtenir une puissance optimale des ultrasons)

Fonction pulse : Oui (Double la puissance ultrasonore toutes les deux secondes 100 - 120 Watt pour les salissures particulièrement tenaces)

Spécifications techniques :

Système oscillant : 32 PZT émetteur à large rayon

Mode de fonctionnement : Ondes simples

Fréquence ultrasonore : env. 27 kHz

Puissance ultrasonore : max. 1.920 Watt

Puissance de chauffe : 2.500 Watt

Tension : 50 / 60 Hz

Alimentation : 220 - 240 V

Générateur haute fréquence : Protection contre surcharge, puissance normale

- Sous réserve de modifications techniques -

1. Couvercle inox
2. Panier inox
3. Cuve inox
4. Câble d'alimentation
5. Minuterie
6. Réglage de puissance ultrasonore
7. Interrupteur (marche/arrêt)
8. Fonction dégazage, Sweep, Pulse et normale
9. Commande de chauffe
10. Robinet de vidange



NOVETAL Industries
PROCESSING TECHNOLOGY

Technologies®
EMAG
www.emag-germany.de

Technologies®
EMAG

NOVETAL SARL

Siège social : 1410, Chemin des Chaberts 83136 Garéoult France

Entrepôt: Zac Des Cavières 83170 Camps la Source

Tel : + 33 (0) 4 94 86 47 09 - E mail : info@novetal.com - Internet :
www.novetal.com